

Supplementary Table ST3

	alr (μ Arr)	alr (PCR)	RIM p-value (μ Arr)	Wilcoxon p-value (μ Arr)	Paired t-test p-value (μ Arr)	One-tail T-test p-value (PCR)
<i>Genes from the q-list</i>						
SST	-0.84	-1.53	4.09E-05	0.002	0.002	8.02E-07
CORT	-0.58	-0.73	1.72E-04	0.004	0.005	6.07E-03
NPY	-0.52	-0.92	3.70E-04	0.018	0.009	9.21E-04
SLC32A1	-0.48	-0.55	4.91E-04	0.014	0.013	8.09E-03
RGS4	-0.47	-0.68	1.04E-03	0.012	0.009	2.01E-03
AMPH	-0.39	-0.43	1.63E-03	0.065	0.027	4.20E-02
TAC1	-0.38	-0.75	2.19E-03	0.018	0.018	1.74E-02
KCNG1	-0.30	-0.79	1.37E-03	0.012	0.015	5.93E-03
SSTR1	-0.28	-0.23	1.34E-03	0.016	0.010	9.65E-02
CDK5RAP2	0.32	0.60	1.16E-03	0.006	0.002	3.41E-02
GFAP	0.37	0.32	9.40E-04	0.095	0.055	1.54E-01
MOBP	0.51	0.69	4.33E-04	0.011	0.010	3.32E-02
MBP	0.64	0.61	6.95E-04	0.010	0.008	5.37E-02
<i>BDNF and GABA related Genes</i>						
SNAP25	-0.44	-0.24	0.004	0.118	0.048	0.091
GABRA1	-0.34	0.14	0.019	0.076	0.100	0.252
GAD2	-0.27	-0.16	0.006	0.029	0.039	0.266
GABRG2	-0.26	-0.17	0.022	0.131	0.140	0.204
GABRA2	-0.24	-0.10	0.002	0.018	0.013	0.270
CALB2	-0.24	-0.21	0.189	0.031	0.063	0.208
GAD1	-0.22	-0.28	0.004	0.061	0.064	0.076
SYN2	-0.21	-0.28	0.036	0.211	0.124	0.130
SYP	-0.19	-0.05	0.117	0.061	0.045	0.347
HTR3A	-0.19	-0.27	0.037	0.089	0.041	0.191
VGF	-0.17	0.13	0.012	0.144	0.077	0.308
GABRA5	-0.16	-0.18	0.047	0.211	0.339	0.223
BDNF-IX	-0.13	-0.35	0.511	0.348	0.203	0.019
SYN1	-0.12	-0.11	0.045	0.224	0.206	0.198
ARPP21	-0.10	-0.15	0.748	0.404	0.217	0.144
PVALB	-0.09	0.04	0.541	0.754	0.503	0.391
SLC6A1	0.06	-0.08	0.471	0.578	0.365	0.362
CREB1	0.33	-0.27	0.007	0.089	0.137	0.010